

441-57

AU 316

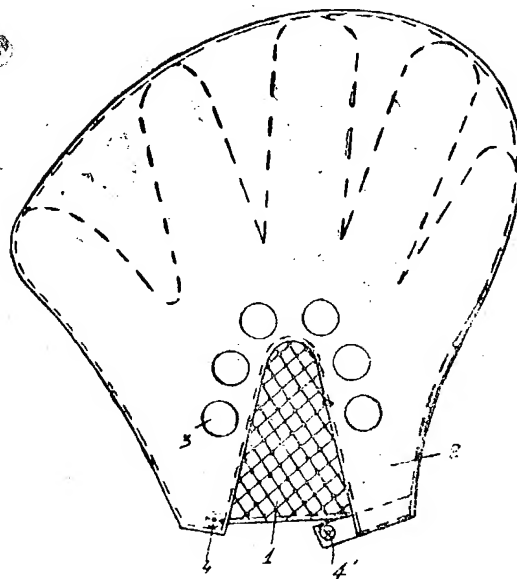
43903

ITALIAN

IT 0364864
MAR 1939

N. 364864

IT-03-1939



Best Available Copy

EXAMINER'S
COPY 61

Div.



REGNO D'ITALIA

9/21 **MINISTERO DELLE CORPORAZIONI**

UFFICIO DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

BREVETTO INDUSTRIALE N. 364864

Domandato li 8 agosto 1938 — Rilasciato il 16 novembre 1938

GIORGIO ROSSI

GENOVA

**GUANTI ATTI AD AUMENTARE LA VELOCITA' DI AVANZAMENTO
DEI NUOTATORI ED A FACILITARE IL LORO MANTENIMENTO
A GALLA**

(Classe XVIII)

La presente invenzione ha per oggetto dei guanti atti ad aumentare la velocità di avanzamento dei nuotatori ed a facilitare il loro mantenimento a galla.

Per raggiungere tali scopi, i guanti della presente invenzione sono muniti di opportune membrane che collegano le singole dita dei guanti stessi. A questo modo si può aumentare entro limiti notevoli le superfici prementi sull'acqua che, senza l'uso dei guanti sono ridotte alle sole superfici delle mani.

I guanti della presente invenzione hanno la forma di zampa di palmipede, e sono confezionati in tela, stoffa, gomma, garza od altro qualunque materiale adatto, di qualsiasi colore.

Per spiegare meglio il concetto della presente invenzione, si dà in appresso la descrizione di un suo esempio esecutivo, illustrato nel disegno allegato.

Come appare dal disegno, il guanto può essere costituito dalla sovrapposizione di due pezzi di tela 1 e 2 di forma tale da circoscrivere la mano aperta cuciti assieme secondo la linea punteggiata nella figura.

La parte agente 2 del guanto è fatta di una tela od altro materiale adatto che non permetta un facile passaggio dell'acqua, mentre invece, la parte non agente 1 del guanto, cioè quella che aderisce al dorso della mano, può essere fatta per ragioni di leggerezza, di una tela sottile, eventualmente bucherellata, come una rete.

Dall'esame della figura si intuisce facilmente l'utilità di tali guanti.

A parità di sforzo, il nuotatore, avanza con maggiore velocità dato che l'aumento della superficie agente sull'acqua conferisce una spinta maggiore. E' facilitato anche notevolmente il mantenimento a galla del nuotatore bastandogli all'uopo anche movimenti piccolissimi.

La speciale forma esecutiva illustrata, è citata solo a titolo di esempio preferito, poichè è di facile fabbricazione e praticamente non offre alcuna noia al nuotatore data la sua leggerezza. La facilità di fabbricazione si traduce naturalmente in una economia notevole di costo. I buchi 3 praticati nel lato agente 2 dei guanti, servono per fare uscire con maggior facilità la quantità di acqua infiltratasi nell'interno di essi. La loro presenza non è tuttavia indispensabile. Nella figura si vedono anche gli automatici 4, 4' per mezzo dei quali il guanto è assicurato alla mano del nuotatore.

I guanti della presente invenzione possono portarsi sia alle mani che ai piedi.

Con la presente descrizione ed illustrazione dell'esempio esecutivo preferito non si vuol limitare il campo di applicazione della presente invenzione, non si fa alcuna limitazione per quanto riguarda la forma ed il materiale usato giacchè molte altre varianti potranno apportarsi all'esempio descritto, essendo l'invenzione limitata soltanto dalle seguenti:

Best Available Copy

RIVENDICAZIONI

1^a Guanti per nuotatori caratterizzati dal fatto che le singole dita dei guanti sono collegati mediante una membrana flessibile che permette di aumentare la superficie agente sull'acqua e quindi aumentare la spinta di sostenimento o di avanzamento.

2^a Guanti per nuotatori come dalla rivendicazione 1^a, costituiti dalla sovrapposizione di due pezzi di tela di forma tale da circoscrivere la mano aperta, (o il piede) cuciti assieme in modo da creare gli spazi per le dita e le membrane interposte che collegano le dita stesse.

3^a Guanti per nuotatori come da rivendicazioni 1^a o 2^a, caratterizzati dal fatto che la parte non agente del guanto, cioè la parte del guanto che aderisce al dorso della mano, (o del piede), è fatto di una tela sottile, leggera ed eventualmente bucherellata.

4^a Guanti per nuotatori come da rivendicazioni precedenti caratterizzata dalla presenza di più fori praticati nella parte agente dei guanti, per permettere la facile uscita dell'acqua infiltrata nell'interno del guanto.

5^a Guanti per nuotatori sostanzialmente analoghi a quanto descritto ed illustrato.

Allegato 1 foglio di disegni